FAPT-851(A)

Détecteur multi-capteur intelligent et extra-plat Acclimate® Plus[MC] Appareils intelligents/adressables

NOTIFIER® by Honeywell

Appareils intelligents/adressables

Renseignements généraux

Le détecteur FAPT-851(A) Acclimate Plus[MC] de Notifier est un détecteur multicapteur intelligent, adressable, et extra-plat conçu pour fonctionner avec les panneaux d'alarme-incendie de série Onyx et CLIP de Notifier.

Le détecteur Acclimate Plus fait appel à un ensemble de technologies de détection photoélectrique et thermique conçues pour mieux protéger le système contre les fausses alarmes. À la différence des détecteurs intelligents classiques, le détecteur Acclimate Plus comporte un microprocesseur dans la tête de détection qui traite les données d'alarme. Ainsi, le détecteur Acclimate Plus peut ajuster automatiquement son degré de sensibilité sans intervention de l'opérateur ni programmation au panneau de commande.

Le détecteur Acclimate Plus est particulièrement utile dans les tours à bureaux, les écoles, les campus universitaires, les usines et les installations industrielles, et dans tous les locaux appelés à changer de vocation. Le détecteur Acclimate Plus ajuste automatiquement son degré de sensibilité en fonction de l'environnement où il se trouve.

FlashScan® (brevet américain 5,539,389) est un protocole de communication qui accélère largement la vitesse de transmission entre les appareils intelligents analogiques et les systèmes compatibles. Les appareils intelligents communiquent en groupe. Si l'un des appareils du groupe transmet de nouvelles données, le processeur du panneau d'alarme interrompt l'interrogation du groupe pour se concentrer sur un point seulement. La rapidité de réaction est ainsi cinq fois plus grande qu'elle ne l'était avec les modèles de détecteurs plus anciens.

Caractéristiques

- Le détecteur ajuste automatiquement ses degrés de sensibilité sans intervention ou programmation de l'opérateur. La sensibilité augmente avec la chaleur.
- Technologie combinée, optique et thermique à microprocesseur.
- Compatible avec les systèmes FlashScan® et CLIP NFS-320, NFS-640, NFS2-640, NFS-3030 et NFS2-3030).
- Dispositifs de communication analogiques et adressables.
- Boîtier extra-plat d'allure élégante et moderne.
- Connexion bifilaire à la boucle SLC.
- Composition directe de l'adresse : (1 à 159 pour les systèmes FlashScan; 1 à 99 pour les systèmes CLIP).
- Il est possible de visualiser et de modifier les adresses sans faire appel à un programmateur électronique.
- Deux voyants bicolores visibles sous tous les angles.
- Les voyants deviennent rouges en mode d'alarme. En mode FlashScan®, les voyants sont verts et clignotent en mode d'attente et à l'état normal.
- Caractéristique anti-sabotage intégrée.
- Fait de matériau Bayblend® de couleur blanc cassé, conçu selon les normes commerciales et d'apparence attrayante.
- Vis à rondelle pour le raccordement de la base distincte.
- Plusieurs choix de base, notamment, relais, isolateur et résonateur.
- Bouton d'essai intégré activé par aimant externe.
- Répertorié UL 268.
- Peut servir de détecteur de chaleur seulement; ce mode est activé par une commande spéciale au panneau de commande. Dans ce cas, le détecteur ne tient pas compte de la fumée.

FAPT-851(A) sur une base B710LP (commander la base séparément)

- Signal d'avertissement basse température à 7,22 °C ± 5,54 °C (45 °F ± 10 °F).

Caractéristiques techniques

Sensibilité : *niveaux auto-réglables* : 1 à 2%/pi et 2 à 4%/pi pour les systèmes classiques CLIP; 1 à 2, 2 à 3, et 3 à 4%/pi pour ce qui les systèmes FlashScan. Degrés de sensibilité fixes : 1, 2, et 4%/pi pour les anciens systèmes CLIP; 0,5, 1, 2, 3, et 4%/pi pour les anciens systèmes FlashScan.

Taille : 5,3 cm (2,0 po) de hauteur x 10,4 cm (4,1 po) de diamètre installé sur une base B501, 15,5 cm (6,1 po) de diamètre installé sur une base B710LP.

Poids à l'expédition : 147 g (5,2 oz).

Température de service : 0 °C à 38 °C (32 °F à 100 °F).

Altitude de service : Jusqu'à 10 000 pieds.

Gamme de vélocité répertoriée UL : 1219,2 m/min (0 - 4000 pi/min), convient aux installations en gaine.

Humidité relative : 10 % à 93 % sans condensation.

Détection thermique nominale : Point de consigne de température fixe 57 °C (135 °F).

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOMINALES :

Gamme de tension : 15 - 32 volts c.c. de crête.

Courant d'attente (moyenne max.) : 300 µA.

Résistance de boucle : 50 ohms maximum; varie selon le panneau de commande. Consulter le manuel d'installation du panneau de commande d'alarme-incendie.

Intensité (max.) du voyant : 6,5 mA sous 24 V c.c. (allumé).

Installation

Les détecteurs enfichables de série FAPT-851(A) s'installent sur une base séparée, ce qui facilite l'installation, les réparations et la maintenance. Un outil spécial permet au personnel d'entretien d'enficher et de retirer les détecteurs sans avoir recours à une échelle. Les bases qui conviennent sont les suivantes :

- Coffrets carrés de 10,16 cm (4 po)
- Coffrets octogonaux de 8,89 cm (3,5 po) ou de 10,16 cm (4 po).
- Boîtes simples (à l'exception des relais ou des bases d'isolateur).

NOTA : *Le détecteur FAPT-851 possède une caractéristique particulière qui lui permet de régler sa sensibilité en fonction de*

l'environnement où il se trouve, selon le degré de chaleur et de fumée ambiantes. Il faut éviter d'installer ces détecteurs dans des endroits où la température est très élevée et où peut se produire des variations de température trop rapides. Par exemple, il ne faudrait pas installer le détecteur à proximité d'un appareil de chauffage autonome ou directement devant celui-ci.

Homologations

Ces homologations s'appliquent seulement aux modules décrits dans le présent document. Il se pourrait que certains modules ou applications ne soient pas répertoriés ou que leur homologation soit en cours. Consulter l'usine pour obtenir l'information la plus à jour.

- **Répertorié UL :** S1115
- **Répertorié ULC :** S1115
- **Répertorié MEA :** 225-02-E
- **Approuvé FM**
- **CSFM :** 7272-0028:0206
- **U.S. Coast Guard :** 161.002/42/1 (NFS-640)
- **Classification du Lloyd's :** 02/60007 (NFS-640)
- **Commissaire aux incendies de l'État du Maryland :** Permis n° 2122

Information sur la gamme de produits

NOTA : *Le suffixe «A» indique que le modèle est répertorié ULC.*

FAPT-851 : Détecteur à multicapteur intelligent et extra-plat. Doit être fixé à l'une des bases énumérées ci-après.

FAPT-851A : Comme le FAPT-851, mais répertorié ULC.

BASES INTELLIGENTES

B501(A) : Base de montage sans bride.

B200S(A) : Base de résonateur pouvant produire un son à volume faible ou élevé selon les tonalités temporelle 3, ANSI temporelle 4, continue, tonalité de marche, et tonalité personnalisée.

B200SR(A) : Base de résonateur intelligente pouvant produire un son offrant une tonalité ANSI temporelle 3 ou continue. Remplace les bases B501H dans les projets de modernisation.

B710LP : Base de montage avec bride. (15,5 cm (6,1 po) de diamètre)

B710LPA : Base de montage avec bride, répertoriée ULC.

B224RB : Bornes à vis pour base de relais : jusqu'à 14 AWG (2,0 mm^2). Type de relais : forme C. Intensité nominale : 2,0 A sous 30 V c.c., résistive; 0,3 A sous 110 V c.c., inductive; 1,0 A sous 30 V c.c., inductive. Encombrement : 15,748 cm (6,2 po) x 3,048 cm (1,2 po).

B224RBA : Base de relais, répertoriée ULC.

B224BI : Base d'isolateur. Encombrement : 15,748 cm (6,2 po) x 3,048 cm (1,2 po). Maximum : 25 appareils entre deux bases de sectionnement.

B224BIA : Base d'isolateur, répertoriée ULC.

ACCESSOIRES

F110 : Bride de rechange pour base anciennes plus profondes. Convertit les bases pour qu'elles puissent être employées avec des détecteurs FlashScan®.

RA100Z(A) : Avertisseur lumineux (DEL) à distance. 3 - 32 V c.c. Convient aux boîtiers électriques simples, modèle américain. Pour bases B710LP(A) et B501(A) seulement.

SMB600 : Trousse de montage en surface pour base B710LP(A).

BCK-200B : Couvercles de détecteur noirs, paquet de 10.

M02-04-00 : Aimant d'essai.

M02-09-00 : Aimant d'essai avec baguette télescopique.

XR2B : Retire-détecteur. Permet l'installation sur la base et (ou) le retrait des têtes de détecteurs de série FlashScan® dans les endroits où le plafond est haut.

T55-127-010 : Retire-détecteur sans manche.

XP-4 : Manche extensible pour XR2B. En sections de 5 pieds.

Notifier®, ONYX®, FLASHSCAN®, et Acclimate® sont des marques de commerce déposées et Acclimate Plus[MC] est une marque de commerce de Honeywell International Inc.
©2010 Honeywell International Inc. Tous droits réservés. L'utilisation non autorisée du présent document est rigoureusement interdite.

CERTIFIÉ
ISO 9001
CONCEPTION ET FABRICATION
SYSTÈMES DE QUALITÉ
Fabriqué aux É.-U.

Le présent document n'est pas une notice d'installation. Nous faisons tout en notre pouvoir pour que l'information sur nos produits soit à jour et exacte. Nous ne pouvons toutefois pas traiter de toutes les applications particulières ni prévoir tous les besoins. Les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.

Prière de communiquer avec NOTIFIER pour obtenir des renseignements additionnels.
Téléphone : (203) 484-7161, TÉLÉCOPIEUR : (203) 484-7118.
www.notifier.com